

## Communiqué de presse

### **ARIANESPACE LANCERA, POUR CLEARSPACE, LA PREMIERE MISSION DE RETRAIT ACTIF D'UN DEBRIS SPATIAL A BORD DE VEGA C**

- **Arianespace va lancer ClearSpace-1, un satellite utilitaire, à bord du lanceur léger européen Vega C au profit de ClearSpace.**
- **Le satellite ClearSpace-1, développé par ClearSpace, représente la toute première mission d'enlèvement actif d'un débris spatial, consistant en une manœuvre complète de rendez-vous, capture et désorbitation.**
- **Le lancement aura lieu depuis le port spatial européen de Kourou, en Guyane française, à partir du second semestre 2026.**

Arianespace et ClearSpace ont signé un contrat pour le lancement de ClearSpace-1, la première mission d'enlèvement actif d'un débris spatial de 112 kg. Le lancement, prévu à partir du second semestre 2026, se fera à bord du lanceur léger européen Vega C et permettra d'injecter le satellite en orbite de dérive basse/héliosynchrone pour effectuer sa mise en service et ses tests critiques. Ce servicer (satellite de service) rejoindra ensuite le débris inactif visé qu'il capturera et désorbitera par le biais d'une manœuvre de rentrée atmosphérique.

Le débris visé par cette mission est la partie haute de l'adaptateur de charge utile Vespa (Vega Secondary Payload Adapter), laissé, conformément aux règlements de limitation des débris spatiaux, sur une orbite d'« élimination graduelle » lors du deuxième vol du lanceur Vega en 2013. D'une masse similaire à celle d'un petit satellite, la forme simple de ce débris permettra de démontrer l'efficacité des technologies embarquées à bord de ClearSpace-1, en particulier de son système de pince composé de quatre bras robotiques, ouvrant ainsi la voie à des missions plus ambitieuses d'enlèvements multiples au cours d'un même vol.

*« Au-dessus de nos têtes gravitent pas moins de 34 000 débris spatiaux de plus de 10 centimètres et quelque 6 500 satellites en service, un chiffre qui devrait dépasser les 27 000 d'ici la fin de la décennie. On comprend pourquoi il est urgent de trouver des solutions innovantes pour préserver durablement les bienfaits de l'Espace pour l'humanité. Nous sommes honorés qu'Arianespace ait été choisi pour lancer cette mission avec Vega C et de*

*pouvoir ainsi participer au développement d'un Espace durable », a déclaré Stéphane Israël, Président exécutif d'Arianespace.*

*« Nous sommes ravis de signer ce contrat avec Arianespace, qui garantit à ClearSpace l'accès à l'espace pour notre mission totalement inédite d'enlèvement d'un débris spatial. La mission ClearSpace-1 marque un tournant pour l'industrie spatiale, car nous devons d'urgence trouver des solutions à une problématique fondamentale, celle d'envoyer plus d'objets dans l'espace que nous n'en retirons », a déclaré Luc Piguet, PDG et cofondateur de ClearSpace. « Nous saluons cette collaboration européenne et la perspective qu'elle offre de lancer d'autres missions à l'avenir. »*

En 2019, l'Agence spatiale européenne (ESA) avait sélectionné ClearSpace sur une douzaine de candidats en lice pour mener la première mission d'enlèvement d'un débris appartenant à l'ESA. Soutenue par son nouveau programme de Sécurité Spatiale, cette mission a été commandée sous forme de contrat de service auprès d'un consortium commercial emmené par une start-up, afin de favoriser la création d'un nouveau marché dédié aux services en orbite (In-Orbit Servicing) et au nettoyage des débris spatiaux.

**Pour plus d'information, veuillez contacter :**

**Cyrielle Bouju**  
Contacts presse, Arianespace  
Tél. : +33 6 32 65 97 48  
[c.bouju@arianespace.com](mailto:c.bouju@arianespace.com)

**Suivez-nous sur :**



**Claudia Durnat**  
Renens, Suisse  
Tél. : +41 78 211 93 33  
[claudia.durnat@clearspace.today](mailto:claudia.durnat@clearspace.today)

**Suivez-nous sur :**



## **À propos d'Arianespace**

*Pour mettre l'espace au service d'une vie meilleure sur Terre, Arianespace garantit l'accès à des services et solutions de transport spatial pour tout type de satellites, institutionnels et commerciaux, vers toutes les orbites depuis 1980. Arianespace est responsable de l'exploitation des lanceurs de nouvelle génération Ariane 6 et Vega C développés par l'ESA et dont les maîtres d'œuvres industriels sont respectivement ArianeGroup et Avio. Arianespace, dont le siège social se situe à Évry, France, est également implantée à Kourou (avec l'établissement de Guyane au Centre spatial guyanais, Port spatial de l'Europe), à Washington D.C., à Tokyo et à Singapour. Arianespace est une filiale d'ArianeGroup qui détient 74 % de son capital, les 15 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs Ariane et Vega. L'ESA et le CNES sont censeurs à son conseil.*

[www.arianespace.com](http://www.arianespace.com)

## **A propos de ClearSpace**

*ClearSpace SA est une société de services en orbite (IOS) créée en 2018 dans l'optique de révolutionner la façon dont les missions spatiales sont menées. ClearSpace est une entreprise mondiale avec une holding au Luxembourg et des équipes dynamiques d'ingénieurs en Suisse, au Royaume-Uni, en Allemagne, au Luxembourg et aux États-Unis. ClearSpace crée des technologies qui soutiendront un large éventail d'applications IOS, de l'élimination et du transport en orbite à l'extension des missions, en passant par l'assemblage, la fabrication, la réparation et le recyclage. Elle vise à soutenir les institutions et les opérateurs commerciaux, afin d'améliorer les opérations spatiales dans la durabilité et de promouvoir une économie spatiale circulaire. En 2020, ClearSpace a obtenu un contrat de service de l'ESA pour développer ClearSpace-1, en utilisant une technologie de pointe et des techniques avancées en orbite pour démontrer la faisabilité du retrait des débris de l'orbite. La mission ClearSpace-1 est également soutenue par le partenaire Elite Omega.*

[www.clearspace.today](http://www.clearspace.today)